ornatus. Columna perbrevis, clinandrio convexo, marginato, oblique truncato, edentato; rostellum antice lunato-emarginatum; pes cum columna rectangulus et duplo longior. Anthera trapezoidea, unilocularis, antice retusa; pollinarium non vidi. — Planta tota 14 cm. alta; caulis (vel pseudo-bulbus) 4 cm. longus, basi 6 mm. diametro. Folia 10 cm. longa, 9 mm. lata. Flos cum ovario pedicellato 3,5 mm. longus.

Guinée française : Tabelli [*Blanc*].

Cette espèce a le port du *P. Adansoniæ*, mais en diffère par la hampe beaucoup plus courte que les feuilles, par les pétales obtus et surtout par le labelle à lobes triangulaires, les latéraux obtus, l'antérieur aigu, charnu et moitié plus petit, l'ovaire et le pédicelle glabres. Elle se distingue du *P. coriscensis* par l'ovaire pédicellé non velu, les pétales spatulés, le labelle pourvu d'un coussin velu au centre et à la base, enfin les lobes latéraux triangulaires.

9. A. FINET. — Sur le genre Epiphora Lindley.

Le genre *Epiphora* a été établi par Lindley (*Companion Bot. Mag.* II, p. 201 et *Bot. Reg.* (1840) misc. 103), sur une plante du Cap, voisine par le port du genre *Polystachya*, mais distincte par une somme de caractères bien définis : forme et position du labelle, position des sépales latéraux, forme du rostellum, du rétinacle et de l'anthère. Malheureusement les caractères du rostellum et du rétinacle, quoique présents, sont réduits dans la plante du Cap à leur minimum de manifestation. De sorte que Reichenbach f. d'abord (in *Walp. Ann.* VI, p. 643), puis Bentham et Hooker (*Gen. Plant.*, III, p. 540), enfin Engler et Prantl (*Pflanz. Fam.*, II, 6, p. 133) ont réuni le genre *Epiphora* au genre *Polystachya*. Cependant Endlicher (*Gen. Pl.*, n° 1408) et récemment Dalla Torre et Harms (*Gen. Siph.*, p. 99) ont admis l'autonomie du genre *Epiphora*. Cette opinion se trouve confirmée par les résultats que m'a fournis l'examen de deux plantes de la Guinée française qu'il faut rapporter à ce genre.

Lindley considérait que les sépales étalés, le labelle sigmoïde et récurvé dès la base, le rétinacle formé d'une glande

et d'une bandelette distinctes, le rostellum un peu saillant constituaient des caractères suffisants pour légitimer un genre nouveau. Cependant le prolongement du rostellum était très réduit et la bandelette du rétinacle très courte, presque aussi courte que chez certains *Polystachya*, quoique plus étroite. Seule la glande était bien distincte, présentant la forme d'un capuchon ou plutôt d'un portefeuille, aplati verticalement et coiffant la saillie du rostellum; sa face inférieure jouait le rôle de glande visqueuse ou organe de dispersion. Dans les deux espèces examinées ci-dessous, la glande est de cette même forme; mais le rétinacle est très long et très étroit, le rostellum développé en avant et l'anthère rostrée, comme dans un *Saccolabium* ou un *Aerides*. L'opinion de Lindley, qui par ces caractères, rapprochait le genre *Epiphora* des *Sarcanthées*, se trouve donc amplement vérifiée et l'autonomie du genre justifiée du même coup.

La diagnose générique a donc seulement besoin d'être précisée. L'analyse de l'*Epiphora pubescens*, type du genre, a été faite sur un échantillon en bouton avancé, recueilli au Cap par Ecklon et Zeyher et déterminé par Reichenbach f. : « *Epiphora pubescens* Ldl. = *Polystachya pubescens Reich. f.* », conservé dans l'herbier du Muséum de Paris.

Cependant son inflorescence terminale et son développement sympodial le maintiennent à côté de *Polystachya*.

Epiphora Ldl. (diagn. emend.).

Habitus omnino generis *Polystachyæ*. Inflorescentia terminalis. Flores dense racemosi, pedicellati, labello supero vel infero. Perigonii phylla omnia patentia; sepalum impar liberum, s. lateralia majora usque ad columnæ pedis apicem decurrentia. Petala sepalis æqualia vel paulo minora. Labellum basi patens, sigmoideum, unguiculatum, apice refractum, limbo subintegro, nudum vel varie appendiculatum. Columna exalata, brevis, erecta, basi in pedem longum rectangule producta; clinandrium cavum, subposticum, rostello horizontali, antice producto, subulato; stigma orbiculare, infra-rostellare. Pollinia 4, distincta, solida, non fissa nec pertusa, filo elastico sæpe robustissimo ad apicem stipitis longi, lorati affixa; glandula unica, ad stipitis basim peltatim adnata, cucullata, rostelli apicem vaginans. Anthera rostrata, imperfecte bilocularis, intus bibalvata.

Epiphora Pobeguinii A. Finet, sp. n.

Herba parva, cæspitosa, ad arborum truncos epiphytica, hysterantha. Caulis teres, strictus, basi in pseudo-bulbum, conico-globosum incrassatus. Folia 6-7, disticha, articulata, limbo mox caduco, vaginis caulem arcte amplectentibus et persistentibus, ab ima basi usque ad apicem sensim longiora, lorata, acuta, subplana, glabra. Inflorescentia racemosa; scapus strictus, 3-4 vaginis membranaceis, ancipitibus, spatha-

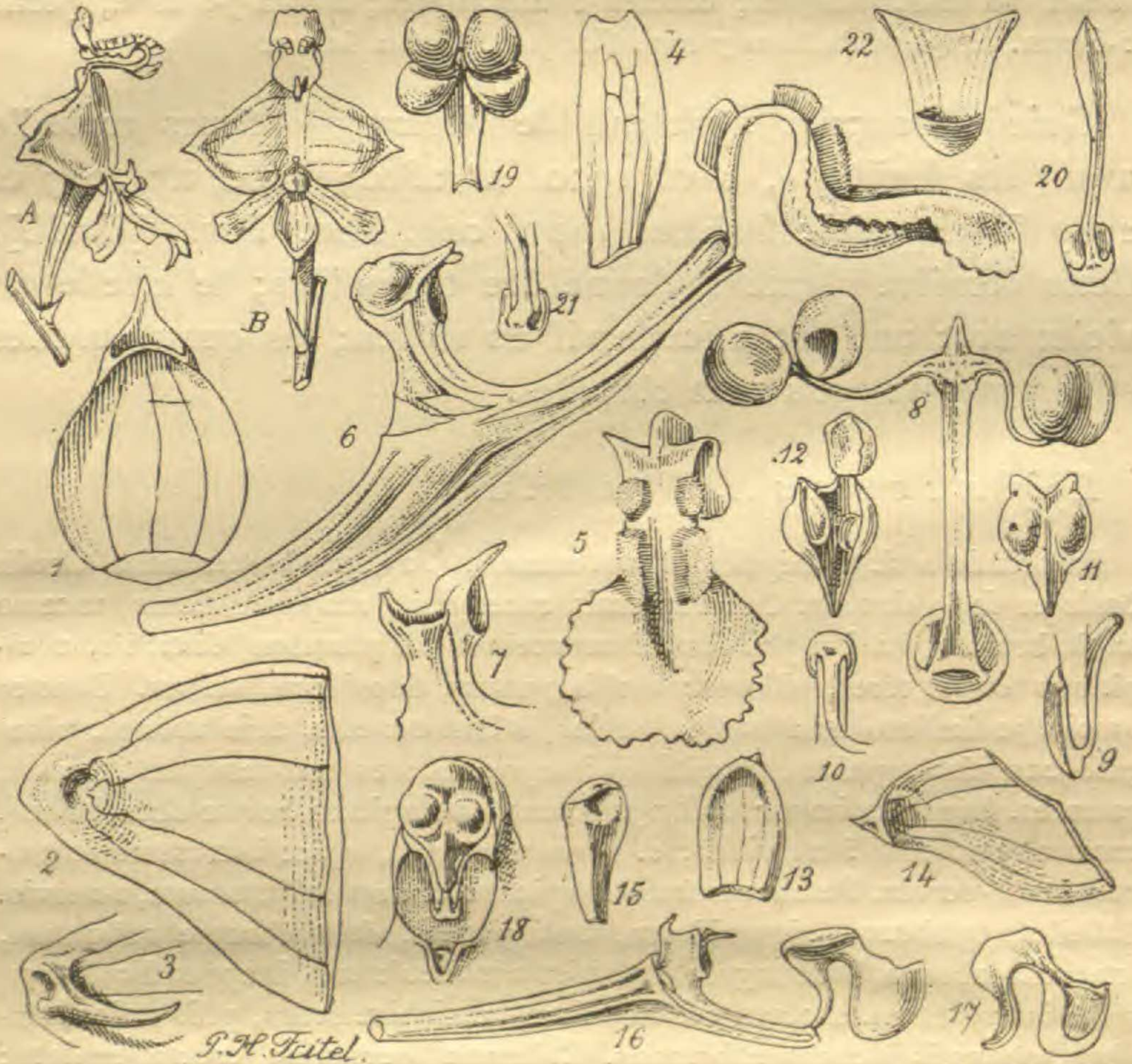


Fig. 2. — Epiphora Pobeguinii : A, C et f. 1-12. — E. saccata : f. 13-22.

ceis, glabris tectus. Rachis nutans, densiflora, sparse puberula. Bracteæ ovatæ, acutæ, glabræ, marginibus tenuiter eroso-laciniatis. Flores pedicellati, non resupinati. Sepalum impar ovatum, obtuso-acutum, 3-nervium, corniculo exteriore apicem excedente; s. paria triangula, obtuso-acuta, extra infra apicem corniculo subulato, refracto ornata, 4-nervia. Petala oblonga, basi paulo attenuata, apice truncata et retusa, 3-nervia. Labellum ambitu spathulatum, cum columnæ pede articulatum et abrupte refractum; unguis canaliculatus, ad basim lamina longitudinali, quadrata, erecta auctus; limbus suborbicularis, medio concavus, ad basim utrinque peniculis duobus, supero parvo et orbiculari, infero majore et quadrato

ornatus, marginibus erosis. Columna brevis, pede duplo longiore, recto; clinandrium cavum, rostello porrecto, acuto; stigma orbiculare. Anthera fere 4-locularis, ovata, apice rostrata, intus valvata; pollinia 4, globosa, per paria conferta et sibimet arcte applicata, compressa; stipes linearis, angustus, basi dilatatus, peltatim glandulæ suborbiculari affixus. — Caulis 28 cm. altus, 5-6 mm., pseudo-bulbus 6-8 mm. diametro. Folia supera 12 cm. longa, 15 mm. lata. Scapus caulem æquans; racemus caule cum scapo vix brevior. Flos 8 mm. latus, 18 mm. longus; ovarium pedicellatum 10 mm. longum; bractea 2 mm. longa; sepala 7-8 mm., petala 5-6 mm. longa; labellum 7 mm. longum, 3 mm. latum.

Guinée française : plateau de Ninkan, « fleurs groseille avant les feuilles », avril 1910, n° 2300; Labé, n^{os} 2087 et 2089 [*Pobéguin*]; Dalaba, 1907, cult. Mus. Paris [*Caille*]. Cette dernière plante a donné des fleurs lilas; le labelle est violet avec une tache jaune vif au milieu; les quatre touffes ou brosses de poils sont blanches.

Epiphora saccata A. Finet, sp. n.

Ex schedula cl. Pobéguin, planta nana, in rupibus, hysterantha. Caulis basis et folia desunt. Inflorescentia racemosa; scapus strictus, racemo triplo brevior, basi vaginis membranaceis 2 (vel pluribus) distichis, ancipitibus tectus, teres, villosus; rachis nutans, densiflora, villosa. Bractea ovario pedicellato quadruplo brevior, a basi cuneata, dein abrupte triangulo-cuspidata, glabra, marginibus integris. Flores non resupinati, glabri, patentes. Sepalum impar oblongum, extra ad apicem cornu obtusissimo, carnoso auctum, 3-nervium; s. paria triangula, apice incrassata et mucronata, 4-nervia. Petala spathulata, apice rotundata et incrassata, 1-nervia. Labellum glabrum, sigmoideum, basi patens, dein abrupte refractum, longe rhombeum, basi unguiculatum et canaliculatum, inappendiculatum, apice incrassatum, saccum vel cucullum hemisphæricum, pilis unicellularibus, obovatis plenum efformans. Columna brevissima, erecta, exalata; clinandrium cavum, rostello antico, prono; pes columna ipsa duplo longior, rectus; stigma orbiculare, infra-rostellare. Anthera globosa, rostrata, imperfecte 2-locularis, introrse basi bivalvata; pollinia 4, subglobosa, solida, non fissa nec perforata, per paria arcte sibimet applicata et compressa, stipiti lorato, apice dilatato affixa; glandula quadrata, stipiti peltatim adnata. — Scapus 4 cm. longus; rachis 7 cm. longa. Flos cum ovario pedicellato 9 mm. longus, 5-6 mm. latus. Bractea 1,5 mm. et ovarium pedicellatum 6 mm. longa. Sepalum impar 3 mm., s. paria 6 mm. longa. Labellum refractum 3 mm. longum.

Guinée française : Pita, n° 2302 bis [*Pobéguin*].

Cette petite plante, dont les pseudo-bulbes et les feuilles manquent, est intéressante par le sac que forme le labelle à son extrémité. Cette cavité paraît, à l'œil nu ou à un faible grossissement, presque remplie d'une poussière blanche qui, au microscope, se montre constituée par des poils unicellulaires, obovés, longs de 100 μ et larges de 24 μ environ, étroitement serrés les uns contre les autres, parallèles entre eux et se détachant facilement de la paroi interne du sac. Ces productions épidermiques, variables dans leurs formes, se rencontrent d'ailleurs assez fréquemment sur la surface interne du labelle dans le genre *Polystachya,* genre très voisin d'*Epiphora.*

Fig. 1. — *E. Pobeguinii :* A, fleur vue de côté, ×; — B, fleur vue de face, ×; — 1, sépale impair, × 4; — 2, un sépale pair, × 4; — 3, corne extérieure des sépales pairs, × 4; — 4, pétale, × 4; — 5, labelle vu de face, × 4; — 6, ovaire pédicellé, colonne et labelle vus de profil, × 4; — 7, sommet de la colonne, anthère et pollinaire enlevés, × ; — 8, pollinaire vu en dessus, les fils élastiques du rétinacle étirés, ×; — 9, coupe longitudinale du rostellum avec la glande en place et la base de la bandelette, ×; — 10, le même vu en dessus dans son entier, ×; — 11, anthère, face extérieure, ×; — 12, anthère, face intérieure, ×.

Fig. 1. — *E. saccata :* — 13, sépale impair, ×; — 14, un des sépales pairs, × 4; — 15, pétale, × 4; 16, ovaire pédicellé, colonne et labelle vus de côté, × 4; — 17, coupe longitudinale du labelle d'avant en arrière, × 4; — 18, sommet de la colonne vu de face, ×; — 19, sommet du pollinaire, ×; — 20, bandelette et glande vus en dessus, ×; — 21, glande et bandelette à leur place sur le rostellum, ×; — 22, labelle vu de face, × 4.

10. A. GUILLAUMIN. — **Nouveaux documents sur les Canarium africains.**

1. Canarium occidentale Aug. Chevalier.

M. Auguste Chevalier décrivait, il y a peu de temps, [*Vég. ut. Afrique trop. franç.*, V, p. 145 (1909)] un *Canarium*